

Notebook computer having built-in television receiving antenna

The notebook computer comprises: a notebook computer body means; an LCD monitor means for showing a processed result for an input through the notebook computer body means in a form; a hinge bracket means for connecting the notebook computer body means and the LCD monitor means to face to each other and being foldable/unfoldable; and a television receiving antenna attached to an inner space of the LCD monitor means for being inputted with a necessary signal among radio wave signals. Since the notebook computer has the built-in television receiving antenna, an additional television receiving antenna needs not to be carried and inconvenience in use is eliminated.

**Best Available Copy**

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>  
G06F 1/00

(11) 공개번호 특 1997-0028939  
(43) 공개일자 1997년 06월 26일

(21) 출원번호 특 1995-0044290  
(22) 출원일자 1995년 11월 28일

(71) 출원인 삼성전자 주식회사 김광호  
경기도 수원시 팔달구 매탄동 416번지  
(72) 발명자 최재춘  
경기도 수원시 팔달구 매탄동 416번지  
(74) 대리인 김원호; 최현석

심사청구 : 없음

(54) 텔레비전 수신 안테나가 내장된 노트북 컴퓨터

요약

본 발명은 텔레비전 수신 안테나가 내장된 노트북 컴퓨터에 관한 것으로서, 노트북 컴퓨터 본체 수단과; 상기 노트북 컴퓨터 본체 수단을 통한 입력에 대하여 처리한 결과를 일정한 형태로 나타내 주는 LCD 모니터 수단과; 상기 노트북 컴퓨터 본체 수단과 LCD 모니터 수단을 서로 마주보도록 연결시키고, 접고 펴기가 가능하게 해주는 힌지 브라켓 수단과; 상기 LCD 모니터 수단 내부의 공간에 부착되어, 공중 전파 신호중 필요한 신호를 입력받는 텔레비전 수신 안테나로 이루어지는데, 텔레비전 수신 기능을 갖는 노트북 컴퓨터에서 텔레비전 수신 안테나를 내장시키므로써 별도로 휴대할 필요가 없게되고 사용상의 불편함이 제거되는 효과를 가진다.

대표도

도2

명세서

[발명의 명칭]

텔레비전 수신 안테나가 내장된 노트북 컴퓨터

[도면의 간단한 설명]

제2도는 이 발명의 제1실시예에 따른 텔레비전 수신 안테나가 내장된 노트북 컴퓨터의 사시도이고, 제3도는 이 발명의 제2실시예에 따른 텔레비전 수신 안테나가 내장된 노트북 컴퓨터의 사시도이다.

"본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음"

(57) 청구의 범위

청구항 1

텔레비전 수신기능 회로가 내장되어 텔레비전 수신 기능을 갖는 노트북 컴퓨터 본체 수단과; 상기 노트북 컴퓨터 본체 수단을 통한 입력에 대하여 처리한 결과를 일정한 형태로 나타내 주는 LCD 모니터 수단과; 상기 노트북 컴퓨터 본체 수단과 LCD 모니터 수단을 서로 마주보도록 연결시키고, 접고 펴기가 가능하게 해주는 힌지 브라켓 수단과; 상기 LCD 모니터 수단 내부의 공간에 부착되어, 공중 전파 신호중 필요한 신호를 입력받는 텔레비전 수신 안테나 수단을 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 하는 텔레비전 수신 안테나가 내장된 노트북 컴퓨터.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기한 텔레비전 수신 안테나 수신은, 길이 연장 가능 부분을 움직여서 텔레비전 수신 안테나 수단 자체의 길이를 조정하고, 또한 힌지 브라켓 수단을 축으로 하여 LCD 모니터 수단을 움직여서 각도 조정을 하여 텔레비전 수신 감도 조정을 할 수 있도록 하는 것을 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 하는 텔레비전 수신 안테나가 내장된 노트북 컴퓨터.

청구항 3

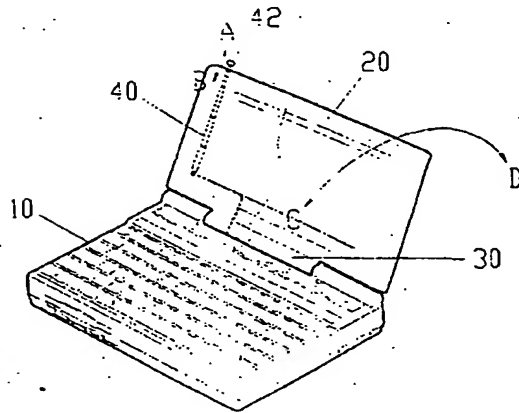
노트북 컴퓨터 본체 수단과; 노트북 컴퓨터 본체 수단을 통한 입력에 대하여 처리한 결과를 일정한 형태로 나타내 주는 LCD 모니터 수단과; 노트북 컴퓨터 본체 수단과 LCD 모니터 수단을 서로 마주보도록 연결시키고, 접고 펴기가 가능하게 해주는 힌지 브라켓 수단과; LCD 모니터 수단 내부의 공간에 공중 전파 신호중 필요한 신호를 입력받는 텔레비전 수신 안테나와; 상기 힌지 브라켓 수단에 부착되고, 상기 텔

비전 신호선에 연결되어 다른 장치가 쉽게 장착되고 연결되게 하는 동축 케이블 잭 수단과; 상기 노트북 컴퓨터 본체 수단내에 위치하여, 상기 동축 케이블 잭 수단에 삽입되고 동축 케이블 잭 수단으로부터 출력되는 텔레비전 신호를 입력받는 텔레비전 수신기를 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 하는 텔레비전 수신 안테나가 내장된 노트북 컴퓨터.

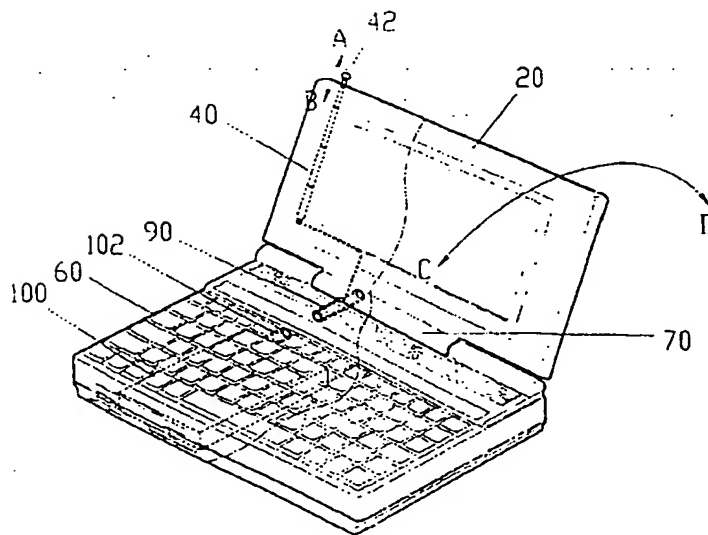
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면2



도면3



Best Available Copy